

REMOPLAST HS-KST Fast

Technisches Merkblatt

Beschreibung

Raschtrocknende Festkörperreiche, High Solid 2-K Beschichtung auf Epoxydharz-Basis mit hoher mechanischer Festigkeit. Auf Grund der lamellaren Pigmente hervorragende Diffusionsdichte. Enthält aktive Korrosionsschutzpigmente.

Farbtöne

rotbraun,
grau ca. RAL 7001,
lichtgrau ca. RAL 7035

Untergrundvorbehandlung

Mindestens nach Grad St 3 EN ISO 12944/4 entrostete Stahluntergründe.
Empfohlene Untergrundvorbehandlung Sa 2 ½

Verarbeitung

Airless-Spritzen, streichen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 200 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

7 Gewichtsteile Remoplast HS-KST
1 Gewichtsteile Remoplast HS Fast Härter

4,3 Vol.Teile Remoplast HS KST
1 Vol.Teil Remoplast HS Fast Härter

Topfzeit

100 Minuten bei 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 5,5 m²/kg/100 µm

Verdünnung

Das Material ist nach Mischen der beiden Komponenten ohne Vorreaktionszeit verarbeitungsfertig. Verdünnung 400 nur bei Temperaturen unter 20°C zusetzen (max. 3 %).

Technical Data Sheet

Description

Fast drying high solid 2-component Epoxy-based high build primer.
Contains lamellar and anticorrosive Pigment.

Colour

red-brown,
grey approx RAL 7001,
lightgrey approx RAL 7035

Recommended substrate

Steel minimum grade St 3 EN ISO 12944/4
Recommended grade Sa 2 ½ according to EN ISO 12944/4

Application

Airless-spraying, by brush, by roller.

Film thickness

80 – 200 µm, according to the application method

Mixing ratio

7 parts Remoplast HS-KST
1 parts Remoplast HS Fast hardener

4,3 parts by volume Remoplast HS KST
1 parts by volume Remoplast HS Fast hardener

Pot life

100 minutes at 20°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 5,5 m²/kg/100 µm

Thinner

Ready for application (no prereaction needed)
Thinner 400 just for temperatures below 20°C (max. 3 %).

Trockenzeit 20 °C

staubfrei ca. 120 Minuten
griffest 4 Stunden
überstreichbar 6 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

Volumen: 80 % ± 1

Spez. Gewicht in Mischung

1,45 ± 0,1 g /cm³ je nach Farbton

VOC

177 g/l – rechnerisch in Mischung

Anwendungshinweise

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, Salze und Feuchtigkeit. Material- und Umgebungstemperatur mindestens 5°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mind. 3°C über dem Taupunkt, jedoch mind. 5°C..

Wie alle Epoxybeschichtungen neigt Remoplast HS-KST Fast bei UV-Belastung zum Kreiden.

Daher empfehlen wir bei Außenwitterung als Deckbeschichtung Remoplast UVC Glimmer aufzubringen. Beim Einsatz von aminischen Härtern können sich durch die Eigenfärbung, vor allem bei hellen und brillanten Farbtönen, leicht differierende Farbtöne ergeben.

Weitere allgemeine technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 22,50 kg
Komponente B: 3,22 kg

Drying time 20 °C

dustfree approx. 120 minutes
tackfree 4 hours
overcoatable 6 hours

Temperature resistance:

up to 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

volume: 80 % ± 1

Specific gravity in mixture

1,45 ± 0,1 g/cm³, according colourshade

VOC

177 g/l – calculated in mixture

Remark

The surface has to be free of dust, salt and moisture. Ambient air temperature and temperature of surface at least 5°C, max. humidity 80% during application and drying. Temperature of surface 3°C above dew point, at least 5°C.

Like all Epoxies Remoplast HS-KST Fast tends to chalking when UV-loaded.

In weathered conditions use Remoplast UVC Glimmer as finish coat.

Slight colour differences, mainly on light and brilliant colourshades, may appear caused by the colour influence of amine-hardeners.

Further general technical informations at www.rembrandtin.com

Storability

24 month from date of manufacture in original barrels

Packing

component A: 22,50 kg
component B: 3,22 kg

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

These data are based on experience. As we have no influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

Erscheinungsdatum / Issue date: 17/04/2019